



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



CONFERENZA DELLE REGIONI E
DELLE PROVINCE AUTONOME

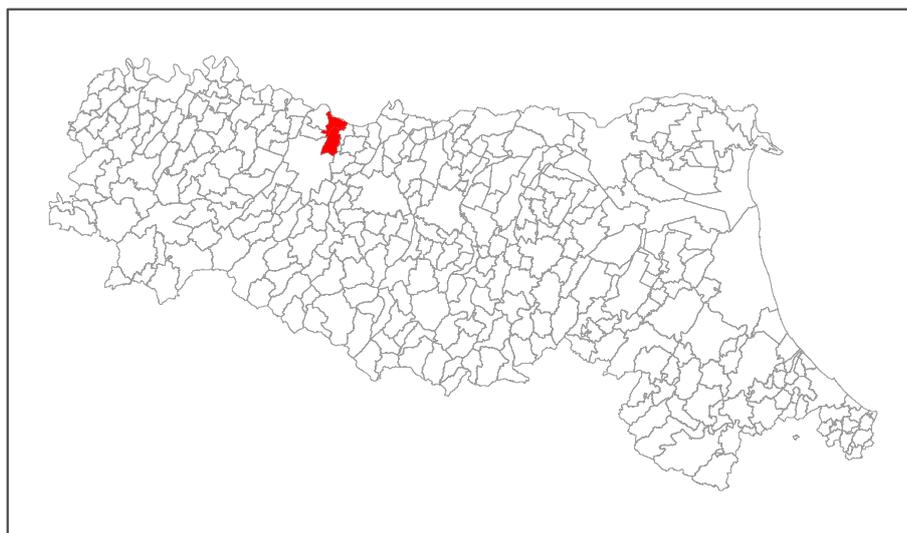
Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

Relazione illustrativa

Regione Emilia-Romagna

Comune di Sorbolo Mezzani



Regione Emilia-Romagna	Soggetto realizzatore: Dott. ssa Geol. Stefania Asti Collaboratori: Dott. Geol. Alessandro Ghinoi Dott.ssa Lara Vandelli	Data: Ottobre 2022 Aggiornamento: Marzo 2023
-------------------------------	--	---

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) DELL'INSEDIAMENTO URBANO DEL COMUNE DI SORBOLO MEZZANI

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Responsabile
(Ing. Sonia Berselli
in sostituzione temporanea dell'Ing. Valter Bertozzi)

A cura di
Dott.ssa Geol. Stefania Asti

Gruppo di lavoro
Dott. Geol. Alessandro Ghinoi
Dott.ssa Lara Vandelli

Ottobre 2022 (agg. Marzo 2023)

INDICE

1	PREMESSA	4
2	DATI DI BASE	5
3	Criteri di selezione degli elementi del sistema di gestione dell'emergenza	10
4	Indicazioni sintetiche per il Comune	11
5	ELABORATI CARTOGRAFICI	11

1 PREMESSA

L'Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) viene introdotta con l'OPCM 4007/12, allo scopo di verificare i principali elementi fisici del sistema di gestione delle emergenze definiti nel Piano di Protezione Civile comunale (luoghi del coordinamento, aree di emergenza e infrastrutture di collegamento) al fine di assicurare l'operatività del sistema stesso dopo il terremoto. Tra le diverse condizioni limite definibili per gli insediamenti urbani, la CLE corrisponde a quella condizione per cui, a seguito di un evento sismico, l'insediamento urbano nel suo complesso subisce danni fisici e funzionali tali da condurre all'interruzione di quasi tutte le funzioni urbane presenti, compresa la residenza. L'insediamento urbano conserva comunque la funzionalità della maggior parte delle funzioni strategiche per l'emergenza e la loro connessione ed accessibilità rispetto al contesto territoriale.

I **Comuni di Sorbolo e di Mezzani** prima della loro fusione avvenuta il **1 gennaio 2019**, avevano condotto, ciascuno per la propria competenza le "Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza" eseguite, per entrambe le amministrazioni comunali, nel periodo compreso tra giugno e novembre 2016 a firma del **Dott. Stefano Castagnetti**, in stretta collaborazione, con i rispettivi U.T.C. (arch. Francesca Carluccio per Comune di Sorbolo e arch. Rossella Cocci per Comune di Mezzani), con l'Unione Bassa Est Parmense, a cui i Comuni aderenti hanno trasferito la gestione della funzione Protezione Civile (Ing. Valter Bertozzi e dott.ssa Federica Maestri) e con la Regione Emilia Romagna (ing. Maria Romani che ha fornito il supporto per l'individuazione degli edifici strategici, delle aree di emergenza e delle infrastrutture stradali di accessibilità e di connessione), consentendo di compiere una valutazione dei piani di emergenza vigenti e conseguentemente procedere alla compilazione della CLE secondo gli standard nazionali; nel seguito della presente Relazione illustrativa saranno citati come "**Analisi CLE 2016**".

Nell'ambito degli studi condotti sono stati verificati gli assi stradali di connessione e accessibilità andando a scegliere, penalizzando talvolta la ridondanza dei percorsi, quelli in grado di consentire un agevole accesso ai mezzi della protezione civile e che fossero privi di edifici interferenti o, qualora presenti, fossero in numero limitato. Sono stati, infine, individuati gli Edifici Strategici (ES) e le Aree di Emergenza (AE) oggetto di schede di censimento.

Nell'ambito della redazione del QC del PUG del Comune di Sorbolo Mezzani (Luglio 2021), su incarico del Comune di Sorbolo Mezzani è stata predisposta **l'unione degli studi della "Analisi della Condizione Limite per l'emergenza (2016)"** in un unico studio, attraverso la redazione di elaborati cartografici univoci per il nuovo territorio comunale. Conseguentemente all'unificazione dei due territori comunali, con il supporto dell'UTC, sono stati anche nuovamente verificati gli assi stradali di connessione e accessibilità e sono state aggiornate le schede relative agli edifici strategici, nel caso di sopraggiunte modifiche strutturali o di gestione intercorse tra il 2016 e il 2021. Nel seguito della presente Relazione illustrativa tale studio sarà citato come "**Analisi CLE 2021**".

Il presente studio, predisposto in seguito all'attribuzione al comune di Sorbolo Mezzani di contributo ai sensi della D.G.R. 566 del 26/04/2021, si configura come una **integrazione e completamento** di quanto fino ad ora effettuato; in tal senso quindi la presente **Relazione Illustrativa**, riprende, integra ed aggiorna i contenuti delle precedenti Relazioni (Analisi CLE 2016 e Analisi CLE 2021) e costituisce documento finale di riferimento per l'Analisi di CLE del Comune di Sorbolo Mezzani.

In particolare l'analisi, condotta con la collaborazione dell'UTC comunale, si è sviluppata nelle seguenti fasi:

1. Conferma degli edifici strategici e delle aree d'emergenza e verifica dei contenuti delle relative schede; non sono stati individuati nuovi edifici strategici o nuove aree d'emergenza; in accordo con l'UTC, è stato eliminato un edificio precedentemente individuato come strategico a Casale.
2. Verifica degli assi viari di accesso al sistema di gestione dell'emergenza comunale e degli assi viari di connessione tra i vari elementi interni del sistema stesso, seguendo il criterio della minima ridondanza; sono state apportate alcune modifiche ad assi di connessione e accessibilità;
3. Identificazione degli aggregati strutturali e delle singole unità strutturali che interferiscono sugli assi viari di accesso e connessione e sulle aree di emergenza e che possono pertanto costituire potenziali elementi di intralcio al funzionamento del sistema di gestione dell'emergenza; rispetto alle analisi CLE precedenti sono stati inserite unità strutturali interferenti, per i quali sono state compilate le relative schede attraverso l'applicativo SoftCLE v.3.2, mentre in alcuni casi sono state eliminate in conseguenza di modifiche alla classificazione della viabilità;
4. Connessione del database con gli elementi areali e lineari del sistema di gestione dell'emergenza attraverso il SIT ArcGis v. 10.3.1.
5. Produzione della cartografia di CLE a scala 1:15.000, con dettagli a scala 1:3.000.

L'analisi è stata condotta dal seguente team di lavoro:

- Dott.ssa Geol. Stefania Asti
- Dott.ssa Lara Vandelli
- Dott. Geol. Alessandro Ghinoi

L'analisi di CLE è stata condotta parallelamente all'aggiornamento delle analisi di MZS3.

Per gli aspetti tecnici, si è fatto riferimento al documento "Manuale per l'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) dell'insediamento urbano", versione 1.1 (BRAMERINI e CASTENETTO, a cura di, 2016) della Commissione Tecnica per la microzonazione sismica, (ai sensi dell'articolo 5, dell'OPCM 13 novembre 2010, n. 3907, nominata con DPCM 21 aprile 2011).

Per l'inserimento informatizzato dei dati all'interno del database geografico è stato utilizzato il software "SoftCLE" v.3.2, seguendo gli "Standard di rappresentazione e archiviazione informatica – Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza", versione 3.1 (Bramerini et al., a cura di, 2018).

2 DATI DI BASE

Gli elementi che compongono il sistema di gestione dell'emergenza sismica per il comune di Sorbolo Mezzani sono sintetizzati nella Figura 1; nelle successive Tabella 1 e Tabella 2 si riportano invece gli elenchi degli edifici strategici e delle aree d'emergenza.

Figura 1 – Indice degli elementi componenti il sistema di gestione dell'emergenza sismica del Comune di Sorbolo Mezzani. Schermata "Indice" del software di compilazione "SoftCLE" (versione 3.2.)

The screenshot shows the 'Indice' software interface. At the top, there is a header with the title 'Indice' and window control buttons. Below this, there are several input fields for administrative data:

- Data:** 19/09/2022
- 1 - Regione:** EMILIA-ROMAGNA (dropdown), with a value of 08.
- 2 - Provincia:** Parma (dropdown), with a value of 034.
- 3 - Comune:** Sorbolo Mezzani (dropdown), with a value of 051.
- 4 - Soggetto realizzatore:** Dott.ssa Geol. Stefania Asti
- 5 - Ufficio/Unità produttiva:** Comune di Sorbolo Mezzani - Servizio assetto e utilizzo del territorio
- 6 - Responsabile del procedimento:** Ing. Sonia Berselli

Below the administrative fields, there are five green boxes representing different categories of seismic risk elements, each with a 'Numero schede' (Number of sheets) field:

- EDIFICI STRATEGICI:** 7
- AREE DI EMERGENZA:** 4
- INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ/ CONNESSIONE:** 43
- AGGREGATI STRUTTURALI:** 20
- UNITÀ STRUTTURALI:** 101

At the bottom of the interface, there are four buttons: 'Annulla' (Cancel), 'Salva' (Save), 'Stampa' (Print), and 'Chiudi' (Close).

- Edifici strategici (ES): 7
- Aree di emergenza (AE): 4
- Infrastrutture di accessibilità/conneSSIONE (AC): 43
- Aggregati strutturali (AS): 20
- Unità strutturali (US): 101

Nell'ambito dell'unificazione e aggiornamento delle CLE (Analisi CLE 2021), preliminarmente alla redazione dei diversi elaborati, si è resa necessaria la fusione dei database dei due preesistenti comuni per la creazione di un database del nuovo comune di Sorbolo Mezzani; tale operazione, supportata dal Servizio Geologico Sismico e dei Suoli (Dott. Luca Martelli), ha consentito la creazione di un unico Database per il nuovo comune di Sorbolo Mezzani (codice 051), attraverso apposita procedura, sviluppata all'interno del SoftCLE (versione 3.2).

Con il nuovo Database sono stati rinumerati tutti gli elementi delle precedenti CLE (Analisi CLE 2016) con una numerazione univoca per il nuovo territorio comunale e sono state unificate e riclassificate alcune delle viabilità di accessibilità e collegamento.

EDIFICI STRATEGICI

Tab. 1 - Elenco degli edifici strategici individuati per il sistema di gestione dell'emergenza sismica a Sorbolo Mezzani

Id_ES (1)	Id_Aggregato (2)	Denominazione edificio (3)	Tipo funzione strategica (4)	Localizzazione (5)
1	000000105300	Centro Servizi	001	Vai del Donatore 2 – Sorbolo
2	000000098500	Stazione Carabinieri (001-002-003)	004	Piazza della Libertà 2 – Sorbolo
3	000000104800	AVIS - Croce Rossa Italiana (001-002)	002	Via Gruppini 4 – Sorbolo
4	000000346100	Municipio (Casale)	005	Via della Resistenza 2 – Casale

(1) identificativo edificio strategico

(2) Id_aggregato = identificativo aggregato derivante dal DBtopo (fornito dalla RER) campo 6 scheda ES

(3) Denominazione edificio = campo 12b scheda ES

(4) Tipo funzione strategica = indicare la funzione strategica o l'elenco delle funzioni qualora ci sia una compresenza di funzioni strategiche

(5) Localizzazione = via, nr. civico, frazione

Gli edifici strategici ricadono nel centro abitato di Sorbolo e di Casale: il Centro Servizi Comunale a Sorbolo svolge anche funzione per il COC, mentre al Municipio a Casale, individuato come COC nella precedente CLE del comune di Mezzani (CLE 2016), è stata attribuita la funzione di COC sostitutivo; considerata la particolare conformazione del territorio comunale, dove sono presenti due nuclei densamente abitati corrispondenti agli ex capoluoghi di Sorbolo (sud) e Mezzani (nord: Mezzano Inferiore, Casale, Mezzano Superiore), si è infatti ritenuto opportuno mantenere tale struttura di emergenza nella zona nord del territorio comunale, in coerenza con quanto previsto anche dal Piano di Protezione Civile comunale.

La sede della Croce Rossa Italiana – Comitato di Sorbolo (AS104800) è costituita da due unità strutturali (sede e autorimessa) e di conseguenza sono state compilate le due schede ES e la scheda AS; si è provveduto a modificare il perimetro di entrambi i due edifici che hanno avuto interventi di ampliamento, che si sono conclusi successivamente alla redazione dell'Analisi CLE 2016 e a modificare l'originario assetto, che vedeva i due corpi di fabbrica riuniti graficamente in un solo edificio, sdoppiandoli invece in due diverse unità strutturali. Per la definizione dei nuovi perimetri, comprensivi degli ampliamenti e delle distinte unità strutturali, sono stati utilizzati quelli più aggiornati resi disponibili dal DPC.

La sede della Stazione Carabinieri (AS098500) è costituita da quattro unità strutturali (1 US e 3 ES) e di conseguenza sono state compilate le tre schede ES, la scheda US e la scheda AS.

Per entrambi gli ES si conferma la non interferenza sulle infrastrutture stradali secondo gli standard nazionali di compilazione CLE.

L'edificio strategico, sede del Gruppo Volontari Esondazione Mezzani ubicato a Casale e individuato nella Analisi CLE 2016 e Analisi CLE 2021, in accordo con L'UTC, è stato ritenuto non essere più d'interesse strategico, per alcune problematiche strutturali della copertura e necessità di verifica sismica, oltre che non più utilizzato per l'originario scopo e pertanto è stato eliminato.

AREE DI EMERGENZA E EDIFICI INTERFERENTI SU LE AE

Tab. 2 - Elenco Aree di Emergenza individuate per il sistema di gestione dell'emergenza sismica a Sorbolo Mezzani

Id_area (1)	Tipo AE (2)	Denominazione area (3)	Localizzazione (4)
1	RIC	Complesso sportivo comunale – settore nord	Via IV novembre – Sorbolo
2	RIC	Complesso sportivo comunale – settore sud	Via IV novembre – Sorbolo
3	RIC	Area verde	Via Dante Alighieri – Bogolese
4	RIC	Complesso sportivo comunale	Via Cantoni – Casale

1) identificativo area di emergenza = campo 5 scheda AE

2) Tipo AE = indicare se l'area è di ammassamento, ricovero, ammassamento-ricovero

3) Denominazione area = campo 7b scheda AE

4) Localizzazione = via, nr. civico, frazione

Sono state confermate le precedenti 4 aree di emergenza, di cui due a Sorbolo, una a Casale e una a Bogolese: le aree di emergenza ubicate a Sorbolo e Casale sono dotate di infrastrutture di servizio (acqua, elettricità e fognatura), mentre nell'area verde posta nella frazione di Bogolese alcune infrastrutture di servizio sono nelle vicinanze ma ancora da predisporre.

Rispetto alle precedenti versioni di Analisi CLE 2016 e CLE 2021 sono stati classificati come interferenti anche quegli edifici che ricadono all'interno di un'area di emergenza (es. spogliatoi, palestre, centro parrocchiale all'interno dell'area di emergenza Campo sportivo comunale di Sorbolo e spogliatoi all'interno del Campo sportivo comunale di Casale) o sono adiacenti ad essa.

In totale sono stati identificati n° 18 edifici interferenti (9 rispetto all'AE1; 3 rispetto all'AE2; 6 rispetto all'AE 4; nessun edificio interferente con l'AE3), dei quali 15 rappresentati da unità strutturali isolate (US) e i restanti rappresentati da 1 aggregato (AS) costituito da 3 unità strutturali.

INFRASTRUTTURE DI ACCESSIBILITÀ E CONNESSIONE E EDIFICI INTERFERENTI

Il censimento delle infrastrutture di accessibilità e connessione dell'Analisi di CLE 2016, vedeva la presenza di complessivi 41 infrastrutture di cui 29 tratti stradali di connessione (24 Sorbolo e 5 Mezzani) e 12 tratti di accessibilità (8 Sorbolo e 4 Mezzani); con l'Analisi CLE 2021, dall'unificazione dei due comuni, alcune infrastrutture viarie erano state riclassificate, diventando un unico elemento, perché in continuità tra i due ex comuni, in particolare

- la strada SP 41 Via Baderna (AC0000000025), in precedenza individuata per entrambi i comuni come infrastruttura di accessibilità interrotta sul confine comunale, è stata unita in corrispondenza del ponte sul Cavo Parmetta (a nord di Coenzo), diventando infrastruttura di collegamento.
- la Via Ugo Martini – Str. Di Chiozzola-Enzano – S.P. 118, classificata in precedenza come infrastruttura di accessibilità per il Comune di Sorbolo, ma non classificata dal Comune di Mezzani, è stata prolungata verso ovest fino all'intersezione con la SP. 72, diventando infrastruttura di collegamento;
- Diverse infrastrutture hanno poi necessariamente cambiato la propria funzione e sono pertanto state censite e schedate complessivamente 38 infrastrutture di accessibilità e di connessione (AC) ovvero 3 in meno: n° 6 tratti stradali sono stati classificati di accessibilità e i restanti 32 sono stati classificati di connessione, in quanto collegano tra loro edifici strategici e/o aree per l'emergenza.

Con la nuova Analisi CLE 2022, in accordo con l'UTC, al fine di razionalizzare l'uso della viabilità di emergenza, sono state apportate le seguenti ulteriori modifiche:

- 1) **AC 30** (Sorbolo): la strada di connessione è stata spostata dalla via XXV Aprile all'adiacente via Gramsci ritenuta più idonea; la Via XXV Aprile infatti, presenta per un tratto un unico senso di marcia, oltre a vari

edifici interferenti incombenti di notevole impatto. Al contempo via Gramsci risulta essere più rettilinea e veloce per raggiungere gli ES posti nelle vicinanze (stazione dei carabinieri);

- 2) Le AC 33 e AC4 (Sorbolo): sono state entrambe divise in due parti per consentire l'inserimento di una viabilità di connessione (AC 43) di nuova identificazione, andandosi a generare in tal modo due nuove viabilità di emergenza, che sono state denominate AC 39 e AC 41;
- 3) E' stata generata una nuova viabilità di emergenza, denominata AC 43 (Sorbolo), in corrispondenza della via Mantova, viabilità di recente realizzazione, ben accessibile e di più veloce percorribilità per raggiungere l'area di emergenza di Sorbolo;
- 4) La AC 21 di accessibilità (Casale), che in precedenza collegava Casale a Mezzano Rondani, è stata interrotta in corrispondenza del bivio tra via Antonio Gramsci - via Partigiani d'Italia a Mezzano Superiore, eliminando il tratto di collegamento con il centro di Mezzano Rondani, ritenuto poco funzionale; dal punto di interruzione sono state individuate due nuove strade di accessibilità denominate AC 42 e AC 40;
- 5) La AC 42 (Mezzano Superiore) è costituita da un piccolissimo tratto della via Partigiani D'Italia, che connette il punto di chiusura della AC 21 e il confine comunale, definendo pertanto la nuova viabilità di collegamento con l'adiacente Comune di Colorno, che in precedenza veniva raggiunto solamente da nord attraversando il centro abitato di Mezzano Rondani;
- 6) La AC 40 (Mezzano Superiore) ripercorre la precedente viabilità di emergenza, nel tratto della via Antonio Gramsci in attraversamento all'abitato di Mezzano Superiore e verso nord fino al bivio con la Via Nino Bixio di accesso a Mezzano Rondani; da qui, evitando l'attraversamento di Mezzano Rondani, si innesta su un tracciato di nuova identificazione che, percorrendo le vie Argine a destra del Parma, Argine a destra del Po di Mezzano, Argine Maestro del Po Vecchio, raggiunge il confine comunale nord in corrispondenza dell'abitato di Argine, per connettersi con l'adiacente comune di Colorno e da qui, attraverso la viabilità di emergenza di questo comune, permettere il collegamento con la Lombardia; si è scelto questo tratto in sostituzione al precedente di attraversamento dell'abitato di Mezzano Rondani, perché più rettilineo e con minor presenza di edifici interferenti;
- 7) La Via Ugo Martini – Str. Di Chiozzola-Enzano – S.P. 118 è stata riclassificata come viabilità di accessibilità (AC 22) in quanto collega l'abitato di Coenzo con la SP 72 che permette l'accessibilità verso sud, con i comuni di Parma e Torrile.

Complessivamente con il ridisegno operato dalla nuova CLE, sono stati individuati 43 AC tra accessibilità e connessione.

Le modifiche alla classificazione della viabilità hanno conseguentemente apportato cambiamenti nell'individuazione degli edifici interferenti, che in alcuni casi sono stati eliminati perché non più esistente l'AC o al contrario sono stati introdotti perché interferenti su nuove viabilità o perché non classificati dalla precedente Analisi CLE 2016, sebbene interferenti su viabilità esistenti. Nello specifico sono stati eliminati gli edifici a Mezzano Rondani in precedenza classificati come interferenti sulla Via Nino Bixio che non compare più come AC, sono stati eliminati alcuni edifici interferenti sulla via XXV Aprile a Sorbolo e inseriti, al contempo, due nuovi edifici ritenuti interferenti sulla Via Gramsci.

Sono poi stati inseriti edifici che, nel corso dei sopralluoghi, sono stati ritenuti interferenti su viabilità già classificate, ma non presenti nella precedente Analisi CLE 2016, quali la Scuola Media Da Vinci a Sorbolo (interferente su AC 12 e AC 17), la torre del Mangimificio Ferrero a Bogolese (interferente su AC 6) e alcune abitazioni private a Sorbolo (interferenti sulla AC 30), a Mezzano Superiore (interferenti su AC 40) e un edificio a Casaltone (interferente su AC 3).

Lungo la viabilità di accessibilità e di connessione sono stati identificati 83 edifici interferenti (25 su viabilità di accessibilità e 58 su viabilità di connessione), dei quali 16 rappresentati da unità strutturali isolate (US) e i restanti rappresentati da aggregati (AS) costituiti da più unità strutturali. In particolare le unità strutturali che interferiscono sulla rete infrastrutturale si concentrano a Sorbolo, Corte Godi, Mezzano Inferiore, Casale, Mezzano Superiore e a Chiozzola.

Il sistema di emergenza di Sorbolo Mezzani entra in relazione con i territori comunali limitrofi attraverso 6 assi infrastrutturali d'accesso (**Infrastruttura di accessibilità**):

- **verso sud** con il Comune di Parma attraverso la SP 62R della Cisa – **AC6** (da Bogolese), attraverso la SP 73 – **AC3** (da Sorbolo attraverso Casaltone) e attraverso la SP 72 – **AC28** (da Casale);
- **verso ovest** con il Comune di Colorno attraverso Via Partigiani d'Italia – **AC21** e **AC42** (da Casale) e con il Comune di Torrile attraverso la SP 118R/Str. di Chiozzola-Enzano/ Via U. Martini - **AC22** (da Coenzo) che s'innesta poi nella SP 72 in località C. Cardinale proseguendo poi verso Ovest nell'adiacente comune di Torrile o verso sud;
- **verso est** con il Comune di Lentigione attraverso la SP 62R – **AC1** (da Sorbolo) e con il Comune di Brescello attraverso la SP 41/Via Baderna – **AC 19** (da Coenzo);
- **verso nord** con il Comune di Colorno e quindi la Regione Lombardia, attraverso Via Antonio Gramsci, via Argine a destra del Parma, via Argine a destra del Po di Mezzano, via Argine Maestro del Po Vecchio – **AC40** (da Casale).

La scelta di più assi che permettono il collegamento ad un medesimo comune da parti differenti del territorio comunale, (per esempio verso sud con il Comune di Parma o verso ovest con il comune di Colorno) è dovuta alla particolare conformazione del territorio di Sorbolo Mezzani, che nascendo dalla fusione di due precedenti comuni, vede due nuclei densamente abitati in corrispondenza degli ex capoluoghi per i quali si rende pertanto necessario prevedere accessi diretti.

Gli assi di accesso al sistema sono quasi sempre privi di significative interferenze; fanno eccezione il collegamento della SP62R che si dirige verso sud-ovest, rispetto alla quale si segnala l'interferenza con la torre del Mangimificio Ferrero, il collegamento verso sud attraverso la SP73, rispetto al quale si segnalano l'interferenza con la torre piezometrica a Sorbolo e con un edificio privato a Casaltone, in corrispondenza del confine meridionale del territorio comunale e alcuni edifici che interferiscono con la Via Antonio Gramsci a Mezzano Superiore.

3 CRITERI DI SELEZIONE DEGLI ELEMENTI DEL SISTEMA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA

Nell'ambito del presente aggiornamento, in collaborazione con l'UTC (Dott.ssa Maestri, Dott.ssa Coccoi, Dott.ssa Zanetti, Arch. Pietta e Dott.ssa Berselli) tutti gli elementi dell'Analisi CLE 2016 e Analisi CLE 2021, sono stati verificati e dove necessario, aggiornati.

In particolare, sono stati confermati gli edifici strategici che rispondevano al criterio principale della garanzia di funzionalità degli edifici in caso di sisma, escludendo pertanto un edificio strategico posto a Casale, Sede del Gruppo Volontari Esondazione Mezzani, che dopo attente valutazioni è stato ritenuto non più adeguato per la funzione di emergenza; dalle verifiche condotte è emerso che la verifica sismica è stata condotta solo sul municipio di Mezzani. Quest'ultimo, che in precedenza era COC per il Comune di Mezzani, è stato ridefinito attribuendogli la funzione di COC sostitutivo; considerata la particolare conformazione del territorio comunale, dove sono presenti due nuclei densamente abitati corrispondenti agli ex capoluoghi di Sorbolo (sud) e Mezzani (nord), si è ritenuto comunque necessario mantenere tale funzione, in accordo con quanto previsto anche nel Piano Protezione Civile comunale.

Sono state confermate tutte le aree d'emergenza individuate dalle precedenti Analisi di CLE, secondo il principio della equa distribuzione sul territorio, unitamente alla presenza delle infrastrutture di servizio (acqua, elettricità e fognature).

Sono stati verificati nuovamente i tracciati stradali di connessione e accessibilità, scegliendo quelli in grado di consentire un agevole accesso ai mezzi della protezione civile e con il minor numero di edifici interferenti, rispettando il principio di non ridondanza; al riguardo è stato scelto di eliminare un tracciato precedentemente individuato, che attraversava il territorio urbanizzato di Mezzano Rondani, individuando nuovi collegamenti con l'adiacente territorio di Colorno e il ponte sul Po di collegamento con la Regione Lombardia. La particolare conformazione del territorio di Sorbolo Mezzani, che nascendo dalla fusione di due precedenti comuni vede due nuclei densamente abitati in corrispondenza degli ex capoluoghi, per i quali si rende necessario prevedere accessi diretti, ha portato alla scelta di mantenere più assi che permettono il collegamento ad un medesimo comune da parti differenti del territorio comunale, come per esempio con il Comune di Parma, raggiungibile sia da Sorbolo (ad est), che da Bogolese (a sud) che da Casale (a nord-ovest) o con il comune di Colorno, raggiungibile da Mezzano Casale con due diverse viabilità, di cui quella che si dirige verso nord è stata mantenuta perché permette di collegarsi più rapidamente con la Regione Lombardia, senza passare attraverso il centro abitato di Colorno, pur utilizzandone la viabilità di emergenza a nord.

Confermando quanto già presente nelle precedenti analisi di CLE, sul territorio non sono al momento individuate strutture di ricovero coperte; non sono inoltre individuate strutture di ammassamento, che per il comune di Sorbolo Mezzani sono allocate nell'adiacente territorio del comune di Parma.

4 INDICAZIONI SINTETICHE PER IL COMUNE

Laddove si era reso necessario le Analisi CLE 2016 avevano apportato opportune modifiche agli aggregati strutturali che evidenziavano difformità rispetto al layer vettoriale degli aggregati fornito dal Dipartimento di Protezione Civile, attraverso operazioni di accorpamento, divisione di una singola unità in due differenti, modifiche ad alcune sezioni e inserimento di nuovi aggregati strutturali.

Nell'ambito del presente lavoro si segnalano le modifiche apportate a Sorbolo agli aggregati 104800001 (sede Avis – Croce Rossa Italiana) e 104800002 (Avis – Sede CRI – garage) per effetto di ampliamenti alle strutture intersorsi nel periodo successivo all'elaborazione dell'Analisi CLE 2016.

Anche alcuni edifici interferenti sono stati modificati in sede di redazione della nuova CLE, come ad esempio accorpamenti di edifici che sono risultati uniti in sede di sopralluogo.

Il risultato dalla presente analisi di CLE potrà essere di utile ausilio all'Amministrazione comunale in relazione alla redazione del nuovo strumento urbanistico, con particolare riguardo alle aree che potranno essere oggetto di nuova urbanizzazione ai sensi della L.R. 24/2017; per quanto riguarda aggregati/unità strutturali risultati interferenti con gli elementi del sistema di gestione dell'emergenza, dovranno essere oggetto verifica di vulnerabilità sismica ed eventuale consolidamento strutturale o, laddove possibile, di delocalizzazione.

5 ELABORATI CARTOGRAFICI

A corredo della presente Analisi della CLE del comune di Sorbolo Mezzani, sono stati prodotti i seguenti elaborati cartografici:

- Carta di inquadramento alla scala 1:15.000, contenente la rappresentazione dell'intero territorio comunale di Sorbolo Mezzani in un unico elaborato cartografico, secondo quanto richiesto dalle Linee

Guida della RER; nell'elaborato vengono riportati gli inquadramenti dei centri abitati da cui sono stati estratti gli ingrandimenti a scala 1:3.000;

- Carta con ingrandimento dei centri abitati alla scala 1:3.000; tale scala deriva da quella già utilizzata nelle precedenti analisi di CLE, concordata con la Regione Emilia- Romagna, in quanto la scarsa densità delle curve di livello di questa porzione di territorio di pianura consente un'efficace rappresentazione grafica e una buona leggibilità degli elementi censiti;
- Relazione di CLE;
- Schede, indice e database degli elementi di CLE (ES, EA, AC, AS, US).